Issue Classif	ication

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/820,104	IMAI, SEISHI
Examiner	Art Unit
Suzanne Dino Barrett	3676

		IS	SSUE C	LASSIF	ICATIO	NC								
	ORIGINAL			CROSS REFERENCE(S)										
CLASS	SUBCLASS	CLASS		SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
70	186	70	252											
INTERNATIO	NAL CLASSIFICATION													
B 6 0	R 25/02													
	1					1								
	/							-						
	1			1										
	1													
Λ (Assi	 istant Examiner) (Da	e),	A	Dr	It 3	Total Claims Allowed: 17								
Mercua	& Damett 3		nne Dino B		O.G. Print Clain	n(s)	O.G. Print Fig							
(Legal in	struments Examiner)	(Date)	(,,	mary Examiner	, (c	1	2							
Claims	renumbered in the	same orde	r as prese	nted by app	licant [] CPA			☐ R.1.4					

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	\boxtimes	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 32 62 92 122 152 182 2 3 33 63 93 123 153 183 3 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 3 33 63 93 123 153 183 3 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15	1	1]		31			61]		91			121			151	•		181
3 4 34 34 64 94 124 154 184 4 5 36 65 95 125 155 185 5 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14]					62]		92			122			152			182
3 4 34 34 64 94 124 154 184 4 5 36 65 95 125 155 185 5 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16		3			33			63]		93			123			153			
4 5 35 65 96 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td></td>	3							64			94			124			154			
5, 6 36 66 96 126 156 186 6, 7 37 67 97 127 157 187 7, 8 38 68 98 128 158 188 8, 9 39 69 99 129 159 189 9, 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 1		5			35			65			95			125			155			
6, 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 9 10 40 70 100 130 160 190 11 1 41 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20	5.	6]		36			66			96			126						
8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50	6.	7]		37			67			97						157			
8 9 39 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110	7	8]		38			68			98			128			158			188
9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81	8	9]		39			69			99									
11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112	9	10]		40			70			100									
10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113		11			41				ĺ		101									
11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144	10	12] .		42			72			102									
12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206	11	13			43						103									
13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 <td>12</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	12	14			44			74			104									
14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207	13	15			45			75			105									
15 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29	14	16			46						106			136						
18 48 78 108 138 168 198 16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	15	17	Ìi		47			77			107									
16 19 49 79 109 139 169 199 17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18]		48			78			108			138			168			
17 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	16	19			49			79			109									
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	17	20			50			80			110			140			170			
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51			81			111			141	l		171			
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					52			82			112			142			172			
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					53			83			113			143			173			
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					54			84			114			144	1		174			
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					55			85			115			145	l		175			
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		26			56			86			116			146			176			
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		27			57	· [87			117			147	ĺ		177			
29 59 89 119 149 179 209		28			58			88			118			148						
								89			119				Ì			Ì		
		30			60			90			120			150			180			